

MiniRAE® Lite +

Monitor de COV portátil

O MiniRAE Lite + é um dos monitores portáteis de compostos orgânicos voláteis (COV) mais fiáveis do mercado. A gama do detetor de fotoionização (PID) de 0 a 5000 ppm torna-o num instrumento ideal para aplicações que vão desde o ambiente à construção.

VANTAGENS ADICIONAIS

- Tecnologia Duty-cycling™ de limpeza automática do sensor e da lâmpada
- Entrada Flexi-Probe™ resistente e flexível
- As teclas grandes podem ser operadas com 3 camadas de luvas
- A forte bomba de amostragem incorporada aspira até 30 m (100 pés) na horizontal ou na vertical
- Alarme sonoro potente de 95 dB
- Alarme visual com luz vermelha intermitente brilhante
- Bateria de iões de lítio e pilhas alcalinas de substituição intercambiáveis
- 3 anos de garantia para a lâmpada de 10,6 eV



- Monitorização precisa de COV
- Tempo de resposta rápido (3 segundos)
- Compensação de humidade
- Fácil manutenção e operação
- Três anos de garantia para a lâmpada
- Reflex PID Technology™

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia PID comprovada <ul style="list-style-type: none"> – O sensor patenteado apresenta as seguintes características exclusivas: <ul style="list-style-type: none"> – Tempo de resposta de 3 segundos – Gama de deteção até 5000 ppm – Compensação de humidade | <ul style="list-style-type: none"> – Registo de dados de seis meses • Concebido para facilitar a assistência – fácil acesso à lâmpada e ao sensor em segundos, sem ferramentas • Visor gráfico de grandes dimensões para uma visualização fácil da concentração | <ul style="list-style-type: none"> • Bateria substituível pelo utilizador em campo em segundos, sem ferramentas • Lanterna integrada para melhor visibilidade em condições de fraca luminosidade | <ul style="list-style-type: none"> • Suporte multilingue com 12 idiomas codificados • O revestimento robusto permite a utilização em ambientes extremos: <ul style="list-style-type: none"> – Design IP-65 | <ul style="list-style-type: none"> – Capa de proteção em borracha amovível resistente |
|---|--|--|--|--|

MiniRAE Lite + Especificações

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR			
MONITOR DE GÁS	INTERVALO	RESOLUÇÃO	TEMPO DE RESPOSTA
COV	0 a 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 s
COV	1000 a 5 000 ppm	1 ppm	< 3 s

ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR TAMANHO	
TAMANHO	25,5 x 7,6 x 6,4 cm (10 x 3,0 x 2,5 pol.) – C x L x A
PESO	738 g (26 oz)
SENSORES	Sensor de fotoionização com lâmpada de 10,6 eV de origem
BATERIA	- Adaptador para pilhas alcalinas - Bateria de íons de lítio externa substituível pelo utilizador em campo, se especificado
HORAS DE FUNCIONAMENTO	12 horas de funcionamento com adaptador para pilhas alcalinas (12 horas com bateria de íons de lítio)
VISOR GRÁFICO	4 linhas, 28 x 43 mm, com retroiluminação com LED
TECLADO	1 tecla de funcionamento e 2 teclas de programação, 1 tecla ligar/desligar lanterna
LEITURA DIRETA	Leitura instantânea de: - COV como ppm por volume - Valores altos e baixos - Data e hora
ALARMES	Alarme sonoro de 95 dB (a 30 cm) e LED vermelho intermitente para indicação de ultrapassagem dos limites predefinidos - Alto: 3 sinais sonoros e intermitências por segundo - Baixo: 2 sinais sonoros e intermitências por segundo - Bloqueio de alarmes com seletor manual ou reposição automática - Alarme de diagnóstico adicional e mensagem de aviso de bateria fraca e paragem da bomba no visor
IEM/IRF	- Alta resistência a IEM/IRF. - Em conformidade com a Diretiva EMC 89/336/CEE
CLASSIFICAÇÃO IP	IP-65
REGISTO DE DADOS	Padrão de 6 meses em intervalos de um minuto
CALIBRAÇÃO	Calibração do zero e amplitude de dois pontos. Funcionalidade AutoZero
BOMBA DE AMOSTRAGEM	- Débito interno integrado a 400 cc/min. - Amostragem a partir de 30 m (100 pés) no sentido horizontal e vertical
ALARME DE FLUXO BAIXO	Bomba de desativação automática em condição de fluxo baixo
REDE SEM FIOS	* Bluetooth Low Energy (opção)
CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
ALCANCE SEM FIOS (típico)	Até 5 m (15 pés) para BLE
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-20 ° a 50 °C (-4 ° a 113 °F)
HUMIDADE	0 a 95% de humidade relativa (sem condensação)
ACESSÓRIOS	Capa em borracha verde resistente
GARANTIA	3 anos para a lâmpada de 10,6 eV, 1 ano para a bomba, a bateria e o instrumento

As especificações estão sujeitas a alteração.

OPÇÕES DE ENCOMENDA DO MINIRAE LITE +

O monitor inclui apenas:

- Monitor MiniRAE Lite +, Modelo PGM-7300
- Lâmpada UV de 10,6 eV dos Sistemas RAE
- Flex-I-Probe
- Filtro externo
- Capa em borracha verde
- Adaptador para pilhas alcalinas
- Conjunto de limpeza da lâmpada
- Conjunto de ferramentas
- Bateria de íons de lítio (Li-ion), se especificado, com carregador CA/CC universal e conjunto de fichas internacionais
- Carregador de viagem, se especificado
- Adaptador de tomada universal, se especificado
- Manual de funcionamento e manutenção
- Estojo de transporte em couro macio

O monitor com o conjunto de acessórios inclui ainda:

- Estojo de transporte rígido com revestimento em espuma pré-cortada
- 5 filtros de metal poroso e juntas circulares
- Adaptador e tubagem do orifício de saída de gás

O conjunto de calibração opcional inclui ainda:

- Gás de calibração isobutileno a 100 ppm, 34L
- Regulador de calibração e controlador de fluxo

Para obter mais informações

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Médio Oriente, África

Life Safety Distribution GmbH
Tel.: 00800 333 222 44 (número de telefone gratuito)
Tel.: +41 44 943 4380 (Número alternativo)
Tel. Médio Oriente: +971 4 450 5800
(Deteção fixa de gás)
gasdetection@honeywell.com

Américas

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel.: +1 847 955 8200
Chamada gratuita: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Sistemas RAE da Honeywell
Telefone: +1 408 952 8200
Chamada Gratuita: +1 888 723 4800

Ásia-Pacífico

Honeywell Analytics Ásia-Pacífico
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Tel. Índia: +91 124 4752700
Tel. China: +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Serviços Técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com
EUA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet_MiniRAE_Lite+_DS-1019-04_PT
10/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Honeywell